

Fig. 1SEQ ID NO: 1

GGCACGAGGATTTACTGCTGTCAAGATCAGATTATTACTGTAGAGAAGA
TTTTTATTTTTGTTCATTAACAGATTATTATAAAGCAAAAGCATGCAGA
AAAAGAACGACGTTTACATTGGAAATTAAATGAAAGCGTGTCTGCTAGTT
TTGGGTAGGAGAACTGGGAAGTTGTTGCTTAAAATTTATATCACCTCCACA
AACAAAAACTCTTCGGAAATGGTAAAATAAGAAAATGCATGATTCTAGAGGCA
TTCCTAACGCCACGTGTCAGGCTTGTTGTTGCTGTGGTATCATCCGACC
GTTTGGACTGGTTAGGGCTTACTGAGAGCTCCATTCTGGAAAGCCTTACAA
GACTGAGGAATATCAGACTGCGAATCACCGGGAACGGTTCTTGAGCACA
GAAGCAATCTCTCCCCATCTCGCATATTCTGATGGCAAAACAAGTGGAA
GAAAAGAGGAAGCATGACTGCAGATCAGATCAGTTCTCTTGAGGATTATAT
TTTCAGTAAAATGTATGGATCTATCTTTCTGTTCTTATATCTAGATCAT
GAGACTTGACTGAGGCTGTATCCTTATCCTCCATCCATCTATGGCGAACTAT
AGCCATGCAGCTGACAACATTTGCAAAATCTCTGCCTCTAACAGCCTTC
TGAAACTGACTTCCTGGGTTCTAATAGGAGTCAGCGTGGGGCAACCT
CCTGATCTCCATTTGCTAGTGAAAGATAAGACCTGCAAGAGCACCTTAC
TACTTCCTGTTGGATCTTGCTGTTGAGATATCCTCAGATCTGCAATTGTT
TCCCATTGTTCAACTCTGTCAAAATGGCTCTACCTGGACTTATGGGAC
TCTGACTTGCAAAGTGATTGCCTTCTGGGGTTTGTCTGTTCCACACT
GCTTTCATGCTCTGCACTGTCAGTGTACCAAGATACTTAGCTATGCCCATC
ACCGCTTCTATACAAAGAGGCTGACCTTGGACGTGTGGCTGTGATCTG
TATGGTGTGGACTCTGTCTGGCCATGGCATTTCCCCGGTTAGACGTG
GGCACTTACTCATTAGGGAGGAAGATCAATGCACCTCCAACACCGCT
CCTTCAGGGCTAATGATTCTTAGGATTATGCTGCTCTGCTCTCATCCT
CCTAGCCACACAGCTGTCTACCTCAAGCTGATATTTCTGTCACGATCGA
AGAAAAATGAAGCCAGTCCAGTTGTAGCAGCAGTCAGCCAGAACTGGACTT
TTCATGGTCCTGGAGCCAGTGGCCAGGCAGCTGCCATTGGCTAGCAGGATT
TGGAAAGGGTCCCACACCACCCACCTGCTGGCATCAGGCAAAATGCAAAC
ACCACAGGCAGAAGAAGGCTATTGGTCTTAGACGAGTTCAAAATGGAGAAAA
GAATCAGCAGAATGTTCTATATAATGACTTTCTAACCTGTGGGG

Fig. 1 (continued)

CCCTACCTGGTGGCCTGTTATTGGAGAGTTTGCAAGAGGGCCTGTAGTA
CCAGGGGGATTCTAACAGCTGCTGTGGATGAGTTGCCAAGCAGGAA
TCAATCCTTGTCTGCATTTCTCAAACAGGGAGCTGAGGCCTGTTTAG
CACAAACCCTTCTTACTGCAGAAAATCCAGGTTACCAAGGGAACCTTACTGT
GTTATATGAGGGAGCATCTGTAAATCTTAGCCTGTGAAAACTAACCTTCT
CTGCTGAGCAATTGTGGCCATAGCCATATTTGAGAAGAAATTCAAGAATG
GAATCAGCAGTTAAGGATTGGCAACATTCTGCAGTCTTGCAATAGTT
CACCTATAATCCTATTTAAATCTCAGAGTGATCCTGCTGACTGCCAGCAAA
GGTTTGTAAATTAGAAGGGACTGAACCACTGCCCTAAGTTCTTATGTGGT
AAAAAACTAGATAATGAAAGTAGCAGGTGCTAAGTATCAGTGCTAAATGCTC
TGTATGTCACTACATATGAAAAAACATCAAAAAACAATTAGCATTGGACATC
TTAATAAAATTAGTTGACATGAGGTAAATGTGTTGATAAAAACATAATTTAG
AAGTTTGAAGACTTTAAACATTCTACTACTATTGTTTGCAGAAAGACTAA
AATATTGGGACTTAAAGTACTGTAATCCACTAAAGACGTGCCAATGAATT
ATTGGAATATCACACTTAAAAACCGCCTGTAAGTTCTGGGAGCATTCCA
AAGCAGTATATTGGTCCAATTAGAGTTACTTTTTGTATTAATACATTG
CTATTTCTAAATACCACTTCCCTCATCTACTAGTAAGATTGCTAGCATTGAA
CTGTATTATGTGGTTTGTGATTGGTATAAGTTTCCAATTCAATTAA
TATTTACAAATGCTAGATATTGGTCTGGGAGGCAACATTAAATGGTACCA
CTGTCACAACGTGAGCAGTTCTAATAATGCAGAATAAACATGTTGCCTAA
AGGGTTATCTAGTATCCTCATCTTACTAGCACTGGAGCAAATAGCCAAGG
GAAATCAAATCAGTAACGTGTCATGGTCATGCATCTAAAGTCATGGAAGA
TCATTTATTACTTTCTTTCTCACATGGTTGAAACTAAAGTGCA
CATCACTGAAATAATGAGATTCTACGGTGTGCTACCCTTCTAAACT
GTTCTAAGAAGCAGGCAGTTGATGTATGTTATATTAAAGTCAGCTGTCAA
GGGGAGACCACAGCCTAGTATGACATCCTGCACAATTGTGAAGCATTAT
TCTACTGAAGGCACAGTCTGTTATACTTCTGCACATTCAAGTGATTGGT
AATTAAATTATTCAGTTAACTTGAAAGCTTATATTATGATTCTGG
TATTTAGAAATACATTAGAGTCTGTGAGTCTCATTCTTAAGATAACAGATG

Fig. 1 (continued)

TGTGAACCTCAATATAAAGTTGCATTTGCCAAAATTACCCGTGTAGCCTGT
TAATTTCTTCAAATAAGTTTACATTTGGCACATAACAACGTTTTTT
AATTGGGAGGCAAGCACAAACTAGGAAGACTAGCTTATTATGGTTTGCT
TTTGATTCTTAGCTACTATATTCCAGACTGGAAATGTATGAATGATAAT
CAACATAATGCTGATAAACTGACATAATATTATCTGTAAAAGCATTATTGG
TAGTTTATTATAATCATCCCTCTATTATTCTTAAATGCCAGTAGTATTAGA
GATGTGTACCTGCTTAGTTAATTGGCTCAGAATTTAATATAAACATCACAC
TTTAATTGGAGCATAGTACCATAGAAATTGGGTTCTAAATATAACACTT
GTAAGAAGAATGGTTACACTAACATTATGACAAAACTAGAAAAAGTTATT
TTTTGTTGCTTCTGTTGTTATTGGTTGGTTGTGAAGTTA
TTTTTTTTGGTATTGATAATTAAGATTAGGAATCTAATAACACAGAATT
CCATATTGCTATAGTACTCTGTAAAGAGAATATCAATATAAATAAGGAAAA
TAAATCAATGAAATGTTCAATGGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

- 4/4 -

Fig. 2

SEQ ID NO: 2

MANYSHAADNILQNLSPITAFLKLTSLGFIIGVSVVGNLISILLVKDKTLH
RAPYYFLLDLCCSDILRSAICFPVFNSVKNGSTWTYGTLCKVIAFLGVLS
CFHTAFMLFCISVTRYLAIAHHRFYTKRLTFWTCLAVICMVWTLSVAMAFPP
VLDVGTYSFIREEDQCTFQHRSFRANDSLGFMLLLALILLATQLVYLKL
VHDRRKMKPVQFVAAVSQNWTFHGPAGSGQAAANWLAGFGRGPTPPTLLGIR
QNANTTGRRLVLDEFKMEKRISRMFYIMTFLFLTWGPYLVACYWRVFAR
GPVVPGGFLTAAVWMSFAQAGINPFVCIFSNRELRRCFSTTLLYCRKSRLPR
EPYCVI

Fig. 3

SEQ ID NO: 3

5' - tttgcaagagggcctgtagt -3'

Fig. 4

SEQ ID NO: 4

5' - tggggcaaaactcatccaga -3'

Fig. 5

SEQ ID NO: 5

5' - ccagggggatttctaacágctgctg -3'